(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170245
(43) วันประกาศโฆษณา 9 พฤศจิกายน 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1501006280
(24) วันที่รับคำขอ 13 ตุลาคม 2558
(22) วันที่ยื่นคำขอ 14 เมษายน 2557

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C09D 5/14
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/ES2014/070307

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
P201330534
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
15 เมษายน 2556
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ราชอาณาจักรสเปน

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
อินดัสเทรียส กอลแมร์, เอส.เอ.
(72) ผู้ประดิษฐ์
แองเจิล รุยส์ กอนเตรราส
(74) ตัวแทน
นางสาวชาลินี ศรีประศาสน์ และ/หรือ นางมธุรส ปียโชติสุกิจ และ/หรือ นางชาลิณี ปัณฑุวิเชียร
อยู่ที่ บริษัท วิดง แอนด์ พาร์ทเนอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 62 ห้อง 2001 ชั้น 20 อาคารเดอะมิลเลนเนีย ทาวเวอร์
ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ สารกระจายตัวยึดเกาะสำหรับผลิตสารสีของยาฆ่าแมลงและวิธีสำหรับผลิตสารกระจายตัวดังกล่าว

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับสารกระจายตัวยึดเกาะสำหรับผลิตสารสีของยาฆ่าแมลง และวิธีสำหรับผลิตสารกระจายตัวดังกล่าว ประกอบด้วย สารกระจายตัวเอเควียสของลักษณะธรรมชาติ วีโอวา ไวนิล ที่ดัดแปลงแล้ว ซึ่งรวมถึงสารออกฤทธิ์ชีวฆาต,โดยที่โพลิเมอร์คือไวนิล อะซีเตดและวีโอวา และ สารชีวฆาต, ซึ่งที่ความเข้มข้น 10 % ได้รับการแช่เพื่อล้อมรอบอนุภาคโพลิเมอร์ ทำให้เกิดโครงสร้างที่มีโพลิเมอร์คอร์และเซลล์ของส่วนผสมออกฤทธิ์. วิธีผลิตประกอบรวมด้วย: ขั้นตอนการเติมเชื้อ (seeding) ซึ่งชิ้นส่วนเล็กๆ พรี-อิมัลชั่น (โมโนเมอร์, อิมัลชิไฟเออร์, น้ำ) และเติมตัวเร่งปฏิกิริยาเข้าสู่ปฏิกรณ์, ขั้นตอนการเกิดโพลิเมอร์ไรเซชั่น, ที่ซึ่งจากนั้นเติมส่วนที่เหลือของตัวเร่งปฏิกิริยาและ พรี-อิมัลชั่น ตามด้วยสารออกฤทธิ์ชีวฆาต; คนที่อุณหภูมิสูงเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ชั่วโมง และการทำปฏิกิริยารีดอก ด้วยสารออกซิไดซิ่งและรีดิวซิ่ง

(ข้อถือสิทธิ 5 ข้อ, รูปเขียน 3 รูป)